地上デジタル放送に関するお問い合わせ先

受信エリア、受信方法など、
地上デジタル放送全般
についてのお問い合わせ

総務省地上デジタルテレビジョン放送受信相談センター
電話:0570-07-0101（03-4334-1111 ※ IP電話からおかけになる場合）
（平日9:00～21:00、土・日・祝日9:00～18:00）
http://www.soumu.go.jp/
（社）デジタル放送推進協会（Dpa） http://www.dpa.or.jp/

集合住宅のテレビ受信施設デジタル化改修や
電波障害対策施設維持などについて、
共聴施設管理者、利用者からのお問い合わせ

（社）日本CATV技術協会
電話:0120-774673
（電話受付時間 平日9:30～17:30）
http://www.catv.or.jp/

ケーブルテレビによる
地上デジタル放送受信
のお問い合わせ

お住まいの地域の各ケーブルテレビ会社にお問い合わせください。
ケーブルテレビ会社の連絡先がわからない場合には、下記までお問い合わせください。
（社）日本ケーブルテレビ連盟 電話:03-3490-2022（平日 9:30～17:30）
http://www.catv.or.jp/

悪質商法にご注意ください!

テレビ調査人や工事人を名乗って不正請求を行ったり、郵便による振り込め詐欺（架空請求）を行ったりする例がおきています。地上デジタル放送に関する誤った情報や不十分な情報にもとづいて関連商品・サービスを売りつける悪質商法にご注意ください。

総務省 /（社）デジタル放送推進協会（Dpa）

2007年4月発行

地上デジタルの魅力、視聴方法がすぐわかる

地上デジタルテレビ早わかりガイド Vol.3

地デジは、すでに、全国の都道府県庁所在地において放送中。
放送エリアを順次拡大しています。

地上 DIGITAL レッツ！地デジ

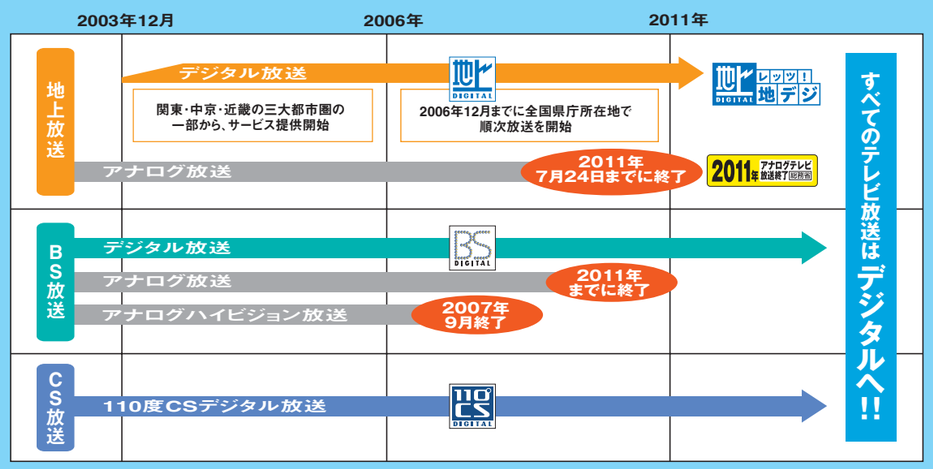
地上 DIGITAL レッツ！地デジ　みるみるウチに、地上デジタル放送!

総務省 /（社）デジタル放送推進協会（Dpa）

そろそろ、地デジ受信の準備を始めませんか？

2011年7月24日までにアナログ放送は終了します！

2003年12月に関東・中京・近畿からスタートした地上デジタルテレビ放送（地デジ）は
そのエリアを順次拡大し、すでに、全国の都道府県庁所在地において放送中です。
そして、5年後の2011年7月24日までには、
アナログテレビ放送からデジタルテレビ放送に完全移行します。
そのとき、**従来のアナログテレビは、そのままでは、デジタル放送を見ることができません。**
アナログから、デジタルへ。さぁ、この「早わかりガイド」で、あなたも準備を始めましょう。



地上デジタルチューナー搭載機器ロゴマーク

現在市販されているテレビや録画機器などで、
地上デジタル放送に対応しているかどうかを
見分けるには、このマークを目印にしてください。

なぜ、地上デジタルテレビ放送に移行するの？

地上テレビ放送のデジタル化により、ハイビジョンによる高精細な画像をはじめとした、今までにない高度で多彩なサービスを提供できるようになります。また、現在アナログテレビ放送で利用している周波数の一部を携帯電話や新たな無線サービスなどで利用することが可能になり、関連産業への大きな経済波及効果も期待できます。

終了することが国の法令で決まっているとのことですが、具体的にいつ決まったの？

平成13年（2001年）の電波法改正により、アナログ周波数変更対策に国費を当てるための要件として、アナログテレビ放送による周波数の使用を10年以内に停止することとされました。これを踏まえて作成された放送用周波数使用計画（チャンネルプラン）等において、その使用期限を平成23年（2011年）7月24日（計画変更の公示の日（平成13年7月25日）から起算して10年目の日）と規定されました。

デジタルの魅力といえばハイビジョン！でもそれだけじゃない！

地上デジタル放送になると、テレビはもっときれいに、便利に、楽しくなります。

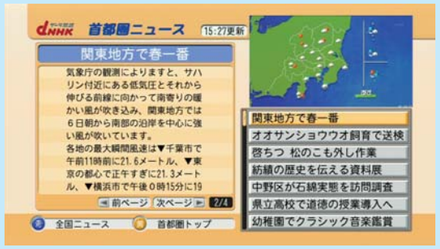
ハイビジョンの高画質と高音質が楽しめます！

16:9のワイド画面、ハイビジョンの
高画質、CDなみの高音質で
まるでその場にいるかのような
臨場感と迫力を楽しめます。

クイズやアンケートなどの双方向サービスが可能になります！

ネットとつないだ
双方向サービスで、
視聴者参加型の番組が
楽しめます。

いつでも、ニュースや天気予報などの情報が見られます！



データ放送により、リモコンの
ボタンを押すだけでいつでも
最新のニュースや天気予報、
そのほかの暮らしに役立つ
情報などを見ることができます。

電子番組ガイド（EPG）で、録画予約も簡単に行えます！

（イメージ）

番組表がテレビ画面上で見られ、
当日から1週間先までの
番組情報が検索できます。
また、放送時刻の変更があっても
視聴予約や録画予約に
すぐ対応します。

どうしたら地デジが楽しめる？

テレビにはそのままで地上デジタル放送が見られるテレビと、そうでないテレビがあります。
地デジの放送エリアが順次拡大されていく中で、買い替えるならどんなテレビがあるのか。
従来のアナログテレビで見るには何が必要か。
下のチャートを参考に、あなたにぴったりの受信方法を考えてみましょう。

A 地デジの魅力を十分に楽しみたい方は

→ **地上デジタルテレビに買い替える**

大きい画面から小さい画面まで、いろいろ。

プラズマ型

液晶型

背面投射型（リアプロ）

ブラウン管型

地上デジタルテレビ内蔵型パソコン

→ もう少し詳しく検討したい？ ⇒5・6ページへ

B 手軽に地デジを見たい方は

→ **今のテレビにデジタルチューナーやデジタルチューナー内蔵録画機器を買い足せばOK!**

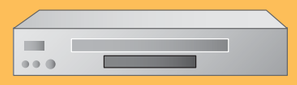
現在ご使用中のテレビでも地デジが見られます。

今お持ちのテレビはどのタイプ？

- アナログテレビ

- BSデジタルハイビジョンテレビ
- BSアナログハイビジョンテレビ
- D3/D4端子付テレビ

＋



デジタルチューナーまたは
デジタルチューナー内蔵録画機器

地上デジタルテレビに買い替えるよりも安価!

→ もう少し詳しく検討したい？ ⇒5・6ページへ

C ケーブルテレビと契約している方は

ご契約のケーブルテレビで地上デジタル放送を始めていますか？

はい →

ケーブルテレビの方式により必要な機器が異なります。

パススルー方式の場合
ケーブルテレビで受信した電波をそのまま伝送する方式です。

→ **地上デジタルテレビ**または、**デジタルチューナー**や**デジタルチューナー内蔵録画機器**で地上デジタル放送がご覧いただけます。

トランスモジュレーション方式の場合
ケーブルテレビで受信した電波をケーブルテレビに適した信号に変えて伝送する方式です。

→ **ケーブルテレビ専用のSTB(セットトップボックス)が必要になります。**

→ アンテナは要るの？ ⇒6ページへ 詳しくは、ご契約のケーブルテレビにお問い合わせください。

いいえ →

ケーブルテレビで地上デジタル放送が始まるまでお待ちください。

まず、契約しているケーブルテレビで地上デジタル放送が見られるかどうか、聞いてみよう!

D しばらく今のアナログ放送でいいという方は

→ **2011年 アナログテレビ放送終了**
地上デジタル放送をご覧いただくには専用チューナーが必要となります。 総務省

左のシールはアナログチューナーのみが搭載されているテレビなどに貼付されています。

アナログテレビ

2011年のアナログ放送終了までに、デジタルチューナーやデジタルチューナー内蔵録画機器を買い足す、または、地上デジタルテレビに買い替える必要があります。

買い替えるならどんなテレビ?
デジタルチューナーにつなぐと、どう見える?

そろそろ、地上デジタルテレビに買い替えようという方には、どんなテレビがあるのか。
また、デジタルチューナーなどを買い足して、手軽に、できるだけ安価に地デジを楽しみたいという方は、
地デジのいろいろな機能がすべて楽しめるのかどうか。正しくご理解のうえ、ご購入ください。

A 地上デジタルテレビにはどんなのがあるの?

最近は、画面の小さい低価格の地上デジタルテレビも登場しています。画面の大きさや性能などで価格は違ってきますので、店頭でじっくり見たり、カタログを見たり、また、ご予算などと相談して、あなたにぴったりのテレビをお選びください。

100型超から15型以下まで、性能もいろいろ。画面サイズや機能などにより価格は異なります。

プラズマ型
液晶型
背面投射型（リアプロ）
ブラウン管型
地上デジタルテレビ内蔵型パソコン

（小画面テレビでは、ワイド画面ではなく、また、標準画質のものもあります）

ハイビジョン画質ですべてのデジタル機能がお楽しみいただけます。

ハイビジョン　ワイド画面　高音質　データ放送　双方向サービス　番組予約

※デジタル機能を制限した廉価タイプもあります。

B 今持っているテレビをデジタルチューナーなどにつなぐと、どう見えるの?

お持ちのアナログテレビの種類によって、画質や利用できるデジタル機能が違います。

従来のアナログテレビ ＋ デジタルチューナーまたはデジタルチューナー内蔵録画機器 →

標準画質になりますが、一部のデジタル機能はお楽しみいただけます。

データ放送　双方向サービス　番組予約

BSデジタルハイビジョンテレビ
BSアナログハイビジョンテレビ
D3/D4端子付きテレビ
＋ デジタルチューナーまたはデジタルチューナー内蔵録画機器 →

ハイビジョン画質ですべてのデジタル機能がお楽しみいただけます。

ハイビジョン　ワイド画面　高音質
データ放送　双方向サービス　番組予約

※デジタル機能を制限した廉価タイプもあります。

アンテナはどうするの?

地上デジタル放送はUHFの電波を使って放送されます。
これまでVHFだけしかなかった地域でも、
UHFアンテナをつけることによって地上デジタル放送を受信できます。

JEITA

地上デジタル放送を見るためにアンテナを購入される際は上のマークを目印にしてください。

一戸建て住宅の場合

すでにUHFアンテナがついている?

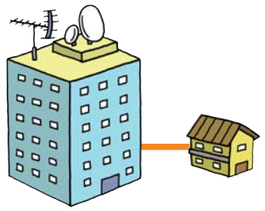
- はい → 地上デジタル放送とUHFアナログ放送で受信方向が**同じ**場合、通常はそのままで受信できます。
- はい → 地上デジタル放送とUHFアナログ放送で受信方向が**違う**場合、新たにUHFアンテナを設置する必要があります。
- いいえ → UHFアンテナを新たに設置する必要があります。

マンションや集合住宅の場合

すでに共同のUHFアンテナがついている?

- はい → 地上デジタル放送とUHFアナログ放送で受信方向が**同じ**場合、通常はそのままで受信できます。
- はい → 地上デジタル放送とUHFアナログ放送で受信方向が**違う**場合、新たにUHFアンテナを設置する必要があります。
- いいえ → UHFアンテナを新たに設置する必要があります。

ケーブルテレビでご覧になっている場合

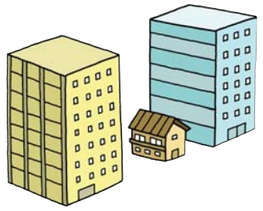


すでに地上デジタル放送サービスを始めている?

- はい → アンテナを設置しなくてもケーブルテレビを通して受信できます。 ⇒3ページもご覧ください。
- いいえ → ケーブルテレビで始まるまでお待ちください。 ⇒3ページもご覧ください。

ビル陰等により受信障害対策共聴設備を通してご覧になっている場合

地上デジタル放送は受信障害に強い方式を採用しているため、都市受信障害は大幅に改善されることが見込まれています。
まず受信障害対策共聴設備の保守・管理業者にお問い合わせください。



直接受信が可能?

- はい → 地上デジタル放送は個別アンテナでの受信をおすすめします。
  - ・個別受信する場合は、UHFアンテナを設置する必要があります。
  - ・個別アンテナの受信確認は電器店などにご相談ください。
- いいえ → 現在ご利用の共同受信設備を改修する方法もあります。
- いいえ → ケーブルテレビに加入する方法もあります。

★上記いずれの場合も、設備によっては、別途、工事が必要になります。

地デジは車載テレビやパソコン、録画機器、ケータイでも楽しめる？

地デジ対応の車載テレビやパソコン、録画機器で楽しめるのはもちろんですが、
アナログチューナー搭載の場合は、見られる場合と見られない場合があります。

アナログチューナー搭載の車載テレビ

多くの場合、地上デジタルテレビ放送対応の専用地上デジタルテレビチューナーやアンテナ等を追加接続することで地上デジタルテレビ放送を視聴できます。ただし、一部の機器については、地上デジタルテレビチューナーを接続できないため、ご使用の機器を地上デジタルテレビ放送対応の製品に入れ換えていただく必要があります。下の例は、代表的な方法を示したものです。詳しくは、お店の方にご確認ください。

専用の地上デジタルテレビチューナー、アンテナ等を追加接続する

アナログチューナー搭載のパソコン

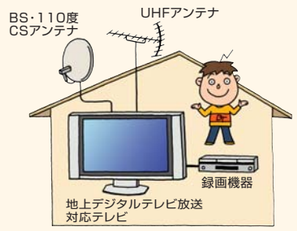
残念ながら、地デジはご視聴いただけません。デジタル放送を視聴するためには不正なコピーや改ざんを防ぐための高度なコンテンツ保護技術が必要となっています。現時点ではオプションボード、ファームウェア、ソフトウェアなどによるアップグレードにも対応できず、そのため、地デジをパソコンでお楽しみいただくためには、デジタル放送対応の製品を新規に購入していただく必要があります。

アナログチューナーのみ搭載の録画機器

アナログチューナーのみを搭載している録画機器で地デジを録画するためには、以下のいずれかの対応が必要です。

地上デジタルテレビ放送対応のテレビと接続する

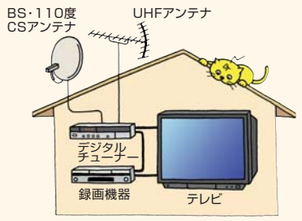
地上デジタルテレビ放送対応のテレビと接続することで録画いただけます。ただし、録画できる画質はハイビジョンではなく標準画質となりますので、ご了承ください。



注）地上デジタルテレビ放送に対応したアンテナ等が必要です。

地上デジタルテレビ放送対応のチューナーと接続する

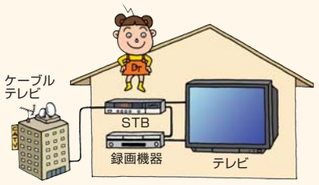
地上デジタルテレビ放送対応のデジタルチューナーと接続することで録画いただけます。ただし、録画できる画質はハイビジョンではなく標準画質となりますので、ご了承ください。



注）地上デジタルテレビ放送に対応したアンテナ等が必要です。

ケーブルテレビ専用のセットトップボックスと接続する

ケーブルテレビ事業者より提供されるセットトップボックス(STB)と接続することで録画いただけます。ただし、ケーブルテレビ事業者によっては、地上デジタルテレビ放送用デジタルチューナーが必要になる場合もありますので、詳細は、ケーブルテレビ事業者にお問い合わせください。



ケータイで地デジが見られる！ ワンセグ対応ケータイ

携帯・移動体向けのサービス（通称：ワンセグ）により、携帯電話のほか、
カーナビ、パソコン、ポータブルテレビなどで乱れの少ない映像が
受信できるため、外出先でも地上デジタル放送が楽しめるようになります。
特に緊急災害時には、電話が混み合ってつながらない状況でも、
確実に避難経路や安否情報などを受信できるため、
生命・財産を守るための重要な情報端末となります。

ワンセグ

地デジになると、あなたの好きな番組はどう変わる？

地デジには、高画質、高音質、ワイド画面、5.1チャンネルのサラウンド効果、データ放送など、
優れた特長があります。番組はデジタル化によって、どんなふうに変わるのでしょう。

ドラマや映画の番組では

ハイビジョンで
あの主人公の涙の
一滴一滴までくっきり。
胸のときめきが
さらに高まります。
映画の大スペクタクルも
大迫力、立体音響で
迫ってきます。

風林火山（NHK）

渡る世間は鬼ばかり（TBS）

スポーツや情報番組では

選手と同じフィールドに
いるかのような大歓声の
迫力ある画面で
プレイが楽しめます。

情報番組では、変貌する
ビジネスの今が臨場感を
伴ってひしひしと
伝わってきます。

PRIDE & SPIRIT
日本プロ野球2007（日本テレビ）

ワールドビジネスサテライト（テレビ東京）

音楽番組では

弦の一本一本の
振動まで伝わって
くるような音響、
プレイヤーのまん前に
いるかのような
サラウンドのド迫力が
楽しめます。

ヘイ!ヘイ!ヘイ!（フジテレビ）

歌謡コンサート（NHK）

アニメや子供番組では

くっきり美しい色彩の
アニメがワイド画面で
楽しめます。
童話の世界も、
SFX技術と美しい
映像描写で感動が
さらに深まります。

ドラえもん（テレビ朝日）
©藤子プロ・小学館・テレビ朝日・シンエイ・ADK

ちびまる子ちゃん（フジテレビ）
©さくらプロダクション/日本アニメーション

ドキュメンタリーや旅行の番組では

ドキュメンタリーでは、
高精細画面で現場に
引き込まれるかのような
感動が得られます。

旅行番組で訪れた場所の
確認や放送で触れられて
いない情報なども
得ることができます。

ガイアの夜明け（テレビ東京）

旅の香り（テレビ朝日）

バラエティ番組では

バラエティでは、
スタジオの観客に
なったような臨場感で
出演者の細かな表情や
衣装なども身近に
楽しめます。

どうぶつ奇想天外！（TBS）

エンタの神様（日本テレビ）

地デジの録画は今までとどう変わる？ Q&A

地上デジタル放送は従来のアナログ放送の約5倍の高精細画像。
デジタルだから、それをそのまま録画すると、劣化なしできれいに再生できます。
このことから、デジタル放送番組の録画ではこれまでといくつか
違った仕組みが取り入れられています。
でも、基本的な録画方法を理解しておけばデジタル放送を録画・再生して、
ご家族みんなで楽しむことができます。

Q1 今持っているVTRで番組録画ができますか？

A1 **通常の画質（標準画質）になりますが、録画できます。**
EPG予約の場合は、デジタル受信機の取扱説明書をご覧ください。

Q2 最近DVDレコーダーを買ったのですが、録画できますか？

A2 **通常の画質（標準画質）になりますが、録画できます。**
DVDレコーダーとDVDディスクの両方がCPRM（記録媒体用著作権保護機能）に
対応していない場合は録画できません。

Q3 ハイビジョン番組をハイビジョンのままきれいに録画したいのですが？

A3 **ハイビジョン録画機能をもつブルーレイディスクレコーダー、
HD DVDレコーダー、ハードディスクレコーダーを使えば、
ハイビジョン画質のまま録画できます。**

録画機器と画質の関係は表のようになります（ケーブルテレビを通じて録画する場合も同じです）。なお、録画したハイビジョン番組を楽しむには、録画した機器をハイビジョンテレビに接続してください。

				地上デジタルテレビ放送 BSデジタルテレビ放送			地上アナログ放送	
				ハイビジョン画質での録画	標準画質での録画	デジタル録画機器からのダビング*6	標準画質での録画	デジタル録画機器からのダビング*6
ブルーレイディスクレコーダー*1*2				○	○	×	○	○
HD DVDレコーダー*1*2				○	○	×	○	○
ハードディスクレコーダー*1				△*3	○	×	○	○
*4*5 DVDレコーダー	使用するディスクの種類	CPRM対応	DVD−RW DVD−RAM DVD−R	×	○	×	○	○
		CPRM非対応	DVD+RW DVD+R DVD−RW DVD−RAM DVD−R	×	×	×	○	○
VHS				×	○	○	○	○

*1 地上デジタルチューナーを内蔵したタイプもあります。
*2 地上デジタル放送を録画するためにはAACS（Advanced Access Content System著作権保護技術）対応ディスクが必要です。
*3 録画できる機種とできない機種があります。
*4 DVDレコーダーとDVDディスクの両方がCPRM（記録媒体用著作権保護機能）に対応していない場合は録画できません。
*5 DVDレコーダーは機種によって録画できるディスクの種類が異なりますので、DVDレコーダーに対応するディスクを使用してください。
*6 一部のデジタル録画機器では、アナログ録画機器へのダビングができないことがあります。

Q4 デジタル放送を録画したものをダビングできますか？

A4 **デジタル録画機器へのダビングはできません。**
デジタル信号で録画するようになると、ダビングを繰り返しても画質・音質がほとんど劣化しないため、地上デジタル放送では不正なコピーから著作権を保護する仕組みが取り入れられました。それが、「1回だけ録画可能（コピーワンス）」なコピー制御信号です。「1回だけ録画可能」なデジタル放送を録画した場合は他のデジタル録画機器にダビングできません（アナログ録画機器での録画やダビングはできます）。

*コピー制御に対応した録画機器と記録メディアの組み合わせに限ります。

でも、ハードディスクからなら他の記録メディアに移動することはできます。
ムーブ（移動）機能がついている録画機器を使用すれば、録画された番組を他のメディアに移動することはできます。ただし、元の記録メディアからは消去されます。

（例）ハードディスクに録画した番組をDVDに移動することはできますが、
ハードディスクに録画されていた元の番組は消去されます。

ワンポイント・デジタル Q デジタル放送は専用のカードを差し込まないと受信も録画もできないと聞いたのですが、どうして？

A **B-CASカードが必要になります。**
B-CASカードは、正規のデジタルチューナーやデジタルチューナー内蔵のテレビ・録画機器を購入した際に同梱されているICカードです。著作権保護の観点から、地上デジタル放送には番組の不正コピーを防止するための暗号がかけられており、B-CASカードを機器に挿入していないと受信も録画もできません。